第3章 WindowsXP/2000/NT4.0 編

■この章でおこなうこと

WindowsXP/2000/NT4.0 を搭載したパソコンを使って、インターネットに接続するための設定をおこないます。

3.1 BroadStation を使えるようにします

3.2 パソコンでインターネットを利用します

3.3 2台目以降のパソコンを増設します

WindowsXP/2000/NT4.0 作業の流れ

パソコンからインターネットに接続する手順は、以下の通りです。

	BroadStation を使えるようにします	41 ページ〜
Step 1	設定用パソコンに LAN ボード／カードのドライバをインストールする	
Step 2	設定用パソコンにインターネット接続のための設定をする（TCP/IP の設定）	
Step 3	BroadStation にインターネット接続のための設定をする	

	パソコンでインターネットを利用します	56 ページ〜
Step 4	BroadStation に接続したパソコンからインターネットに接続する	

	２台目以降のパソコンを増設します	57 ページ〜
Step 5	パソコンに LAN ボード／カードのドライバをインストールする	
Step 6	パソコンにインターネット接続のための設定をする（TCP/IP の設定）	

3.1 BroadStation を使えるようにします

ここでは、1 台のパソコンを設定用パソコンとして使い、BroadStation に対してさまざまな設定をおこないます。

Step 1 設定用パソコンにLANボード／カードのドライバをインストールする

BroadStation を機能させるには、パソコンを使ってさまざまな設定をおこなう必要があります。本書では、このパソコンを《設定用パソコン》と表記しています。

最初のステップでは、《設定用パソコン》に搭載された LAN ボード／カードのドライバをインストールします。

ドライバのインストール方法については、お使いの LAN ボード／カードのマニュアルを参照してください。ドライバのインストールが完了したら、「Step 2 設定用パソコンにインターネット接続のための設定をする（TCP/IP の設定）」（P42）へ進んでください。

メモ **このマニュアルは、新規にインターネット／ LAN 環境を構築することを前提に説明しています。**

Step 2 設定用パソコンにインターネット接続のための設定をする（TCP/IP の設定）

BroadStation の設定をおこなうために、IP アドレスを設定します。

⚠注意 **IP アドレスの設定方法は、WindowsXP/2000 と WindowsNT4.0 では異なりますので、ご注意ください。**

■ WindowsXP/2000：TCP/IP の設定

ここでは、Windows2000 の画面を使って説明します。

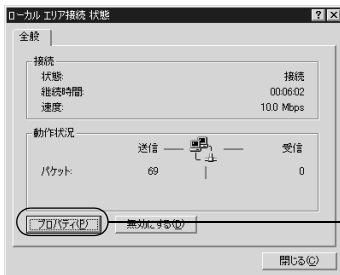
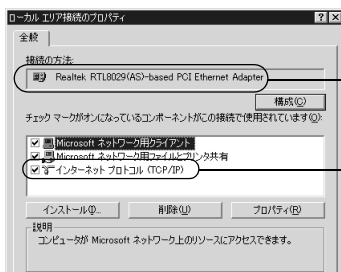
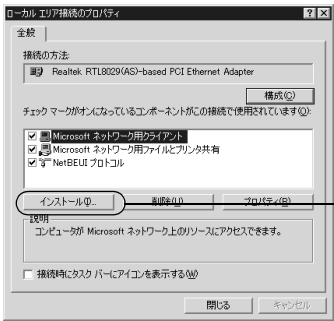
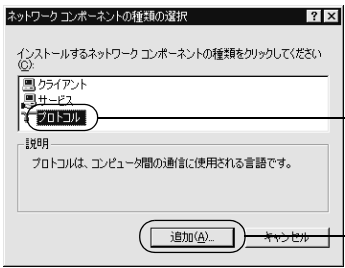
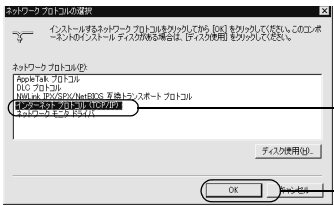
1 **パソコンを起動します。**
コンピュータの管理者（Administrator）権限のあるログイン名でログインします。

2 **［スタート］－［設定］－［ネットワークとダイヤルアップ接続］を選択します。（WindowsXP をお使いの方は、［スタート］－［コントロールパネル］を選択した後、「ネットワークとインターネット接続」をクリックし、「ネットワーク接続」をクリックします。）**

3 **「ローカルエリア接続」をダブルクリックします。**

4

［プロパティ］をクリックします。

5

LAN ボード／カードのドライバが表示されていることを確認します。

「インターネットプロトコル（TCP/IP）」が表示されていることを確認します。

表示されていることを確認したら、手順６へ進みます。

⚠注意 LAN **ボード／カードのドライバが表示されないときは、ドライバが正常にインストールされていることを確認してください。**
「インターネットプロトコル（TCP/IP）**」が表示されないときは、次の手順をおこなって、インターネットプロトコル**（TCP/IP）**を追加してください。**

TCP/IP プロトコルの追加（例）

1

[インストール]をクリックします。

2

[プロトコル] を選択します。

[追加] をクリックします。

3

「インターネットプロトコル（TCP/IP）**」を選択します。**

[OK] **をクリックします。**

4

「インターネットプロトコル（TCP/IP）**」が追加されていることを確認します。**

⇒ **次ページへ続く**

6

1 選択 「インターネットプロトコル（TCP/IP)」を選択します。

2 クリック ［プロパティ］をクリックします。

7

1 選択 「IP アドレスを自動的に取得する」を選択します。

2 選択 「DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する」を選択します。

3 クリック ［詳細設定］をクリックします。

8

1 確認 「IP アドレス」欄に「DHCP 有効」と表示され、「デフォルトゲートウェイ」欄が空白であることを確認します。

「IP アドレス」欄に「DHCP 有効」と表示されないときは、手順 **6** から再度設定してください。

「デフォルトゲートウェイ」欄に IP アドレスが表示されているときは、IP アドレスを選択して、［削除］をクリックしてください。

⇒ 次ページへ続く

9

「DNS」タブをクリックします。

「DNS サーバーアドレス（使用順）」欄が空白であることを確認します。

「DNS サーバーアドレス（使用順）」欄に IP アドレスが表示されているときは、IP アドレスを選択して、［削除］をクリックしてください。

10

［OK］をクリックします。

11

ローカル エリア接続のプロパティ
全般
接続の方法:
Realtek RTL8029(AS)-based PCI Ethernet Adapter
構成(C)
チェック マークがオンになっているコンポーネントがこの接続で使用されています(O):
Microsoft ネットワーク用クライアント
Microsoft ネットワーク用ファイルとプリンタ共有
インターネット プロトコル (TCP/IP)
インストール(N)...
削除(U)
プロパティ(R)
説明
コンピュータが Microsoft ネットワーク上のリソースにアクセスできます。
接続時にタスク バーにアイコンを表示する(W)
OK
キャンセル

1 クリック

［OK］または［閉じる］をクリックします。

⇒ 次ページへ続く

3

WindowsXP/2000/NT4.0編

12

1 クリック ［閉じる］をクリックします。

これで、パソコンの TCP/IP の設定は完了です。

メモ **インターネットに接続するには、パソコンに** IP **アドレスや** DNS**、ゲートウェイの設定をする必要がありますが、**BroadStation **ではすべて自動的に割り当てられます。（**DNS**、ゲートウェイは、**BroadStation **の** IP **アドレスが割り当てられます）**
正しく割り当てられているかを確認するには、IPCONFIG **コマンドをお使いください。** IPCONFIG **コマンドの使い方は、「パソコンの** TCP/IP **設定を確認したい」（**P116**）を参照してください。**

■ WindowsNT4.0：TCP/IP の設定

1 WindowsNT4.0 **を起動します。**
アドミニストレータ権限のあるログイン名（Administrator **等）でログインします。**

2 **［スタート］－［設定］－［コントロールパネル］を選択します。**

3 **［ネットワーク］アイコンをダブルクリックします。**

4

1 クリック ［アダプタ］タブをクリックします。

2 確認 ［ネットワークアダプタ］欄に、LAN ボード／カードのドライバが表示されていることを確認します。

注意 LAN **ボード／カードのドライバが表示されていないときは、お使いの** LAN **ボード／カードのマニュアルを参照して、**LAN **ボード／カードのドライバをインストールしてください。**

⇒ 次ページへ続く

5

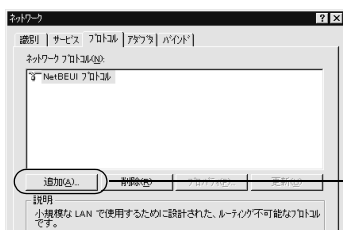
1 クリック **［プロトコル］タブをクリックします。**

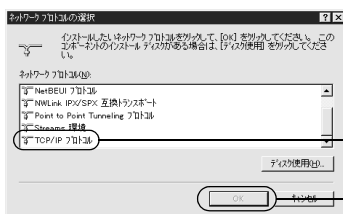
2 確認 **［ネットワークプロトコル］欄に、「TCP/IP プロトコル」が表示されていることを確認します。**

表示されていることを確認したら、手順６へ進みます。

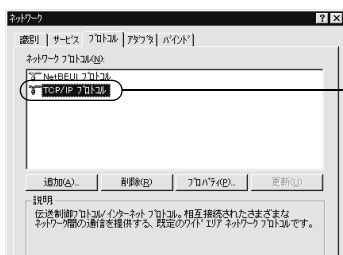
⚠注意 **「TCP/IP プロトコル」が表示されないときは、次の手順をおこなって TCP/IP プロトコルを追加してください。**

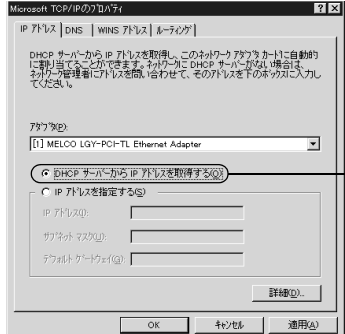
TCP/IP プロトコルの追加（例）

1

1 クリック **［追加］をクリックします。**

2

1 選択 **「TCP/IP プロトコル」を選択します。**

2 クリック **［OK］をクリックします。**

3

1 確認 **「TCP/IP プロトコル」が追加されていることを確認します。**

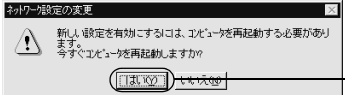
⇒ 次ページへ続く

6

1 選択 「TCP/IP **プロトコル」を選択します。**

2 クリック **［プロパティ］をクリックします。**

7

1 選択 「DHCP **サーバーから** IP **アドレスを取得する」を選択します。**

8

1 クリック ［DNS］**タブをクリックします。**

2 入力 **ホスト名（例：**melco**）を入力します。**

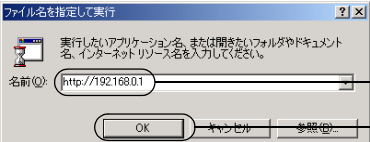
⚠注意 **ホスト名以外の項目は何も入力しないでください。もし、入力されている場合は削除してください。**

9

1 クリック **［はい］をクリックします。**

WindowsNT4.0 が再起動されます。

これで、WindowsNT4.0 パソコンの TCP/IP の設定は完了です。

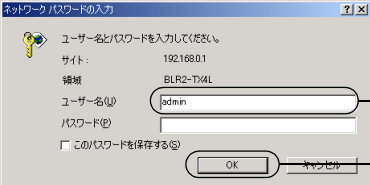
メモ **インターネットに接続するには、パソコンに IP アドレスや DNS、ゲートウェイの設定をする必要がありますが、BroadStation ではすべて自動的に割り当てられます。（DNS、ゲートウェイは、BroadStation の IP アドレスが割り当てられます）**
正しく割り当てられているかを確認するには、IPCONFIG コマンドをお使いください。IPCONFIG コマンドの使い方は、「パソコンの TCP/IP 設定を確認したい」（P116）を参照してください。

Step 3 BroadStation にインターネット接続のための設定をする

BroadStation の IP アドレスを設定し、CATV/xDSL 回線を利用してインターネットに接続するための設定をおこないます。インターネットに接続するための設定画面を表示するには、WEB ブラウザが必要です。あらかじめインストールしておいてください。

注意 **すでにネットワークを構築している環境でご使用になる場合は、パソコンと BroadStation を 1 対 1 で接続して、すべての設定をおこなってから既存のネットワークに接続してください。**

1 **［スタート］－［ファイル名を指定して実行］を選択します。**

2

ファイル名を指定して実行
実行したいアプリケーション名、または開きたいフォルダやドキュメント名、インターネット リソース名を入力してください。
名前(O): http://192.168.0.1
OK キャンセル 参照(B)...

1 入力 **名前に「http://192.168.0.1」と入力します。**

2 クリック **[OK] をクリックします。**

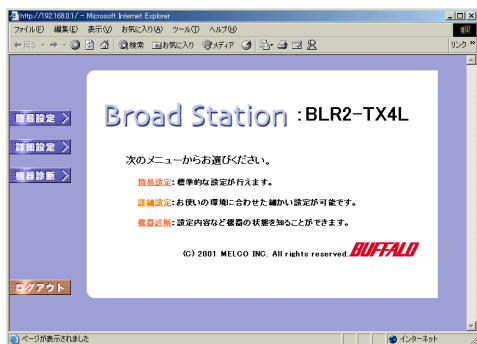
注意 **［OK］をクリックしたときに「インターネット接続ウィザード」が起動した場合（手順 3 や手順 4 の画面が表示されなかった場合）は、「第 5 章　困ったときは」の「Internet Explorer が起動しない」（P94）を参照してください。**

3

1 入力 **この画面が表示されたときは、「ユーザー名」に「admin」と入力します。**

2 クリック **[OK] をクリックします。**

⇒ 次ページへ続く

4

WEB ブラウザが起動して、設定画面が表示されます。

設定画面が表示されないときは、「第 5 章　困ったときは」の「設定画面が表示されない」（P96）を参照して、WEB ブラウザの設定と TCP/IP の設定を確認してください。

BroadStation の設定内容は、お客様の環境によって異なります。以下の該当する項目を参照して、設定をおこなってください。

PPPoE を使用する xDSL 回線の場合

「PPPoE クライアント機能を使用する場合 (フレッツ ADSL などをお使いの方)」（P51）へ進んでください。

PPPoE を使用しない CATV/xDSL 回線の場合

「PPPoE クライアント機能を使用しない場合 (CATV や Yahoo!BB などをお使いの方)」（P54）へ進んでください。

⇒ 次ページへ続く

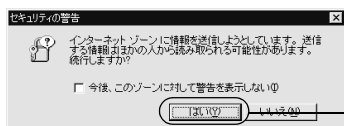
● PPPoE クライアント機能を使用する場合 (フレッツ ADSL などをお使いの方)

5

1クリック

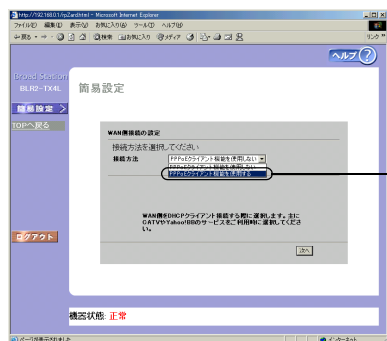
［簡易設定］をクリックします。

Windows2000 で Internet Explorer をお使いの場合、設定画面の TOP ページから先に進めないことがあります。この場合は、Internet Explorer をバージョン 5.5 以降にバージョンアップしてください。

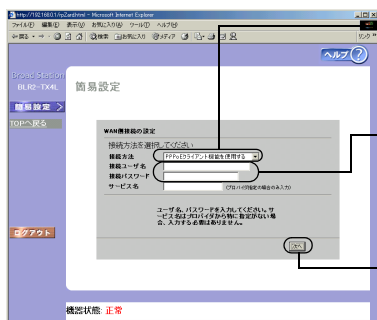
6

1クリック

この画面が表示されたら、[はい] をクリックします。

NetscapeNavigator をお使いの場合は、「そちらから送信される情報は保護されません。」というメッセージが表示されます。
［OK］をクリックして続行します。

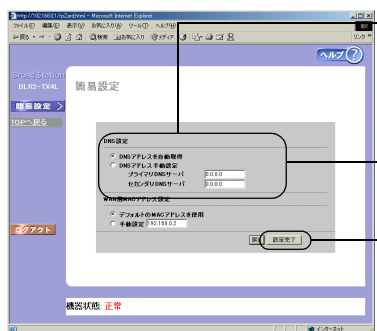
7

1選択

[PPPoE クライアント機能を使用する］を選択します。
選択すると手順 8 の画面が表示されます。

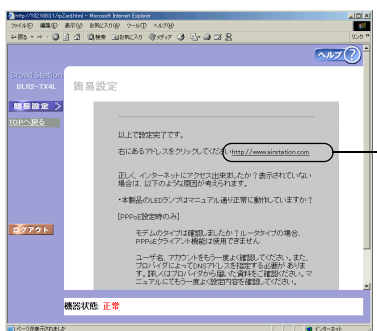
⇒ 次ページへ続く

1 確認 ［PPPoEクライアント機能を使用する］が選択されていることを確認します。

2 入力 プロバイダから指定された「接続ユーザ名」と「接続パスワード」を入力します。

3 クリック ［次へ］をクリックします。

「BroadStation の設定に必要なもの」（P7）でプロバイダ識別子の指定がある場合（フレッツ ADSL をお使いの方など）は、「接続ユーザ名」欄に「接続ユーザ名 @ プロバイダ識別子」の書式で入力する必要があります。

1 選択 **1 入力** 「BroadStationの設定に必要なもの」（P7）で記入した内容（※）にしたがって、設定を行ってください。

※ DNS サーバアドレスが「指定なし」の場合は、「DNS アドレスを自動取得」を選択してください。

2 クリック ［設定完了］をクリックします。

1 クリック 「http://www.airstation.com/」をクリックします。

⇒ 次ページへ続く

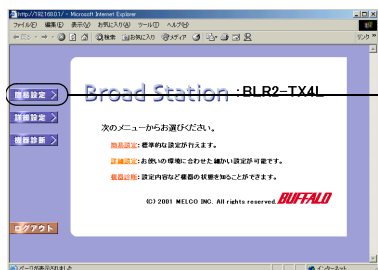
11

“ airstation.com ”が表示されたら、《設定用パソコン》による設定は、すべて終了です。

● PPPoE クライアント機能を使用しない場合 (CATV や Yahoo!BB などをお使いの方)

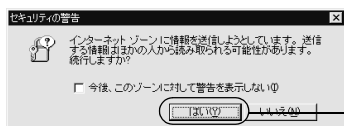
5

1 クリック

［簡易設定］をクリックします。

Windows2000 で Internet Explorer をお使いの場合、設定画面の TOP ページから先に進めないことがあります。この場合は、Internet Explorer をバージョン 5.5 以降にバージョンアップしてください。

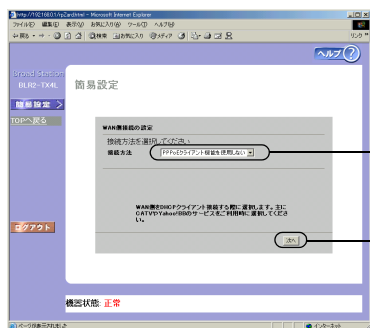
6

1 クリック

この画面が表示されたら、［はい］をクリックします。

NetscapeNavigator をお使いの場合は、「そちらから送信される情報は保護されません。」というメッセージが表示されます。
［OK］をクリックして続行します。

7

1 確認

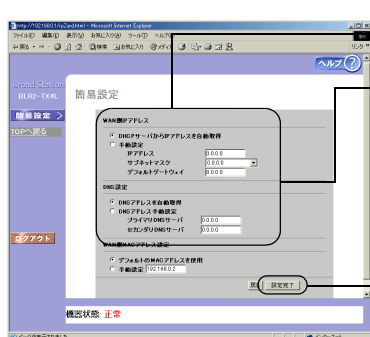
［PPPoE クライアント機能を使用しない］と表示されていることを確認します。

2 クリック

［次へ］をクリックします。

8

1 選択

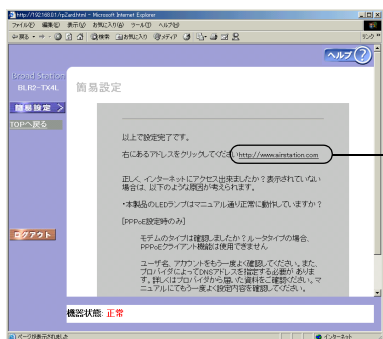
1 入力

「BroadStation の設定に必要なもの」（P7）で記入した内容（※）にしたがって、設定を行ってください。

※プロバイダから特に指定がない場合、「DHCP サーバから IP アドレスを自動取得」を選択してください。

2 クリック

［設定完了］をクリックします。

⇒ 次ページへ続く

9

①クリック

「http://www.airstation.com/」を
クリックします。

10

“ airstation.com ”が表示されたら、《設定用パソコン》による設定は、すべて終了です。

3.2 パソコンでインターネットを利用します

インターネットに接続する方法について説明します。

Step 4 BroadStation に接続したパソコンからインターネットに接続する

BroadStation への接続が完了したパソコンを使って、インターネットに接続してみます。
WEB ブラウザを起動して AirStation/BroadStation のユーザー専用サポートページ“ airstation.com ”を表示させてみましょう。
ここでは、Internet Explorer 6 を使用した場合の手順を説明します。

1 **BroadStation への接続が完了したパソコンで、［スタート］－［プログラム］－［Internet Explorer］を選択します。**
(WindowsXP の場合は、［スタート］－［インターネット］を選択します。)

2

1 入力

［アドレス］欄に「http://www.airstation.com/」と入力します。
<Enter> キーを押します。

同様の手順で他のホームページのアドレスを入力すれば、指定したホームページが表示されます。

▶参照 **ホームページが表示されない場合は、「第 5 章　困ったときは」の「5.3　インターネット接続で困ったとき」（P104）を参照してください。**

3 **“ airstation.com ”が表示されます。**

メモ **xDSL でインターネット接続する場合、PPPoE 接続ツール（フレッツ接続ツール等）は、使用しません。既にインストールしている場合は、アンインストールしてから使用することを推奨します。**

3.3　2台目以降のパソコンを増設します

≪設定用パソコン≫を含めたインターネットに接続するすべてのパソコンに、以下の設定をおこなってください。

1 台目のパソコンから BroadStation 経由でインターネットに接続できる場合、BroadStation の設定は正常です。2 台目以降のパソコンを増設する場合、BroadStation の設定は必要ありません。

ただし、増設するパソコンには以下の設定が必要になります。

①　2 台目以降のパソコンに LAN ボード／カードをインストールする
②　2 台目以降のパソコンの TCP/IP の設定をする

▶参照　**2 台目以降のパソコンの OS が WindowsMe/98/95 の場合は、「2 台目以降のパソコンを増設します」（P34）を参照してください。**

Step 5　パソコンにLANボード／カードのドライバをインストールする

お使いの LAN ボード／カードのマニュアルを参照して、LAN ボード／カードをインストールしてください。

Step 6　パソコンにインターネット接続のための設定をする（TCP/IP の設定）

⚠注意　**ネットワークの設定手順は、WindowsXP/2000 と WindowsNT4.0 では異なりますので、ご注意ください。**

■　WindowsXP/2000：TCP/IP の設定

ここでは、Windows2000 の画面を使って説明します。

1　パソコンを起動します。
コンピュータの管理者（Administrator）権限のあるログイン名でログインします。

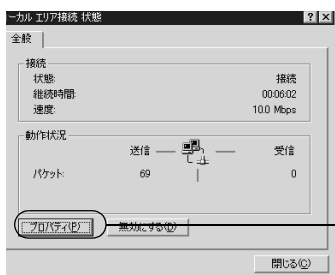
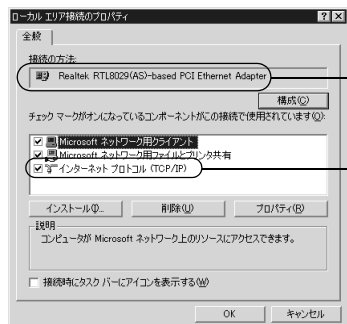
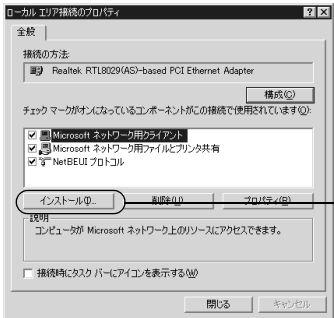
⇒ 次ページへ続く

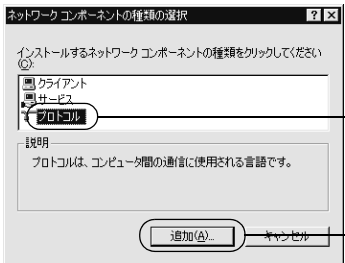
2　［スタート］－［設定］－［ネットワークとダイヤルアップ接続］を選択します。（WindowsXP をお使いの方は、［スタート］－［コントロールパネル］を選択した後、「ネットワークとインターネット接続」をクリックし、「ネットワーク接続」をクリックします。）

3　「ローカルエリア接続」をダブルクリックします。

4

［プロパティ］をクリックします。

5

LAN ボード／カードのドライバが表示されていることを確認します。

「インターネットプロトコル（TCP/IP）」が表示されていることを確認します。

表示されていることを確認したら、手順6へ進みます。

⚠注意　LAN ボード／カードのドライバが表示されないときは、ドライバが正常にインストールされていることを確認してください。
「インターネットプロトコル（TCP/IP）」が表示されないときは、次の手順をおこなって、インターネットプロトコル（TCP/IP）を追加してください。

⇒ 次ページへ続く

TCP/IP プロトコルの追加（例）

1. [インストール] をクリックします。

2. [プロトコル] を選択します。

   [追加] をクリックします。

3. 「インターネットプロトコル（TCP/IP）」を選択します。

   [OK] をクリックします。

4. 「インターネットプロトコル（TCP/IP）」が追加されていることを確認します。

⇒ 次ページへ続く

6

1 選択 「インターネットプロトコル（TCP/IP）」を選択します。

2 クリック ［プロパティ］をクリックします。

7

1 選択 「IPアドレスを自動的に取得する」を選択します。

2 選択 「DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する」を選択します。

3 クリック ［詳細設定］をクリックします。

8

1 確認 「IPアドレス」欄に「DHCP有効」と表示され、「デフォルトゲートウェイ」欄が空白であることを確認します。

「IPアドレス」欄に「DHCP有効」と表示されないときは、手順**6**から再度設定してください。

「デフォルトゲートウェイ」欄にIPアドレスが表示されているときは、IPアドレスを選択して、［削除］をクリックしてください。

⇒ 次ページへ続く

9

「DNS」タブをクリックします。

「DNS サーバーアドレス（使用順）」欄が空白であることを確認します。

「DNS サーバーアドレス（使用順）」欄に IP アドレスが表示されているときは、IP アドレスを選択して、［削除］をクリックしてください。

10

1 クリック **［OK］をクリックします。**

11

1 クリック **［OK］または［閉じる］をクリックします。**

12

1 クリック **［閉じる］をクリックします。**

これで、パソコンの TCP/IP の設定は完了です。

メモ **インターネットに接続するには、パソコンに IP アドレスや DNS、ゲートウェイの設定をする必要がありますが、BroadStation ではすべて自動的に割り当てられます。（DNS、ゲートウェイは、BroadStation の IP アドレスが割り当てられます）**
正しく割り当てられているかを確認するには、IPCONFIG コマンドをお使いください。IPCONFIG コマンドの使い方は、「パソコンの TCP/IP 設定を確認したい」（P116）を参照してください。

■ WindowsNT4.0：TCP/IP の設定

1 WindowsNT4.0 **を起動します。**
アドミニストレータ権限のあるログイン名（Administrator 等）でログインします。

2 **［スタート］－［設定］－［コントロールパネル］を選択します。**

3 **［ネットワーク］アイコンをダブルクリックします。**

4

1 クリック **［アダプタ］タブをクリックします。**

2 確認 **［ネットワークアダプタ］欄に、LAN ボード／カードのドライバが表示されていることを確認します。**

注意 **LAN ボード／カードのドライバが表示されていないときは、お使いの LAN ボード／カードのマニュアルを参照して、LAN ボード／カードのドライバをインストールしてください**

⇒ 次ページへ続く

5

［プロトコル］タブをクリックします。

［ネットワークプロトコル］欄に、「TCP/IP プロトコル」が表示されていることを確認します。

表示されていることを確認したら、手順6へ進みます。

⚠注意 **「TCP/IP プロトコル」が表示されないときは、次の手順をおこなって TCP/IP プロトコルを追加してください。**

TCP/IP プロトコルの追加（例）

［追加］をクリックします。

「TCP/IP プロトコル」を選択します。

［OK］をクリックします。

⇒ 次ページへ続く

3

「TCP/IP **プロトコル」が追加されていることを確認します。**

6

「TCP/IP **プロトコル」を選択します。**

[プロパティ] をクリックします。

7

「DHCP **サーバーから** IP **アドレスを取得する」を選択します。**

⇒ 次ページへ続く

8

⚠注意　ホスト名以外の項目は何も入力しないでください。もし、入力されている場合は削除してください。

9

WindowsNT4.0 が再起動されます。

これで、WindowsNT4.0 パソコンの TCP/IP の設定は完了です。

メモ　インターネットに接続するには、パソコンに IP アドレスや DNS、ゲートウェイの設定をする必要がありますが、BroadStation ではすべて自動的に割り当てられます。（DNS、ゲートウェイは、BroadStation の IP アドレスが割り当てられます）
正しく割り当てられているかを確認するには、IPCONFIG コマンドをお使いください。IPCONFIG コマンドの使い方は、「パソコンの TCP/IP 設定を確認したい」（P116）を参照してください。